

**КОММУНИКАЦИОННАЯ ЧИСЛОВАЯ СРЕДА, КАК АДЕКВАТНЫЙ
АНАЛОГ КОММУНИКАЦИОННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ СРЕДЫ «КЧС≅КФС»
- ОСНОВА СОЗДАНИЯ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ БУДУЩЕГО.**

КАТАРСИС

ПУШКИН Р.М.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.

ЧАСТЬ I

1. МОТИВАЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ДАННОГО ПОВЕСТВОВАНИЯ.

ЧАСТЬ II

2. ПРОСТРАНСТВО КОММУНИКАЦИОННОЙ ЧИСЛОВОЙ СРЕДЫ - «КЧС≅КФС».

3. ИНВАРИАТОРЫ ИММАНЕНТНОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ «КЧС≅КФС» - метрика λ .

4. ИНВАРИАТОРЫ ТРАНСЦЕНДЕНТНОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ «КЧС≅КФС» - метрика γ .

ЧАСТЬ III

(демонстрационная)

5. ПЛАТОНОВЫ ТЕЛА: ИКОСАЭДР И ДОДЕКАЭДР.

6. ГРАВИТАЦИОННАЯ ПОСТОЯННАЯ - "G".

7. СКОРОСТЬ СВЕТА - "C".

8. ЗОЛОТАЯ ПРОПОРЦИЯ - "Ф".

9. ПАРАД СИСТЕМЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА.

9-1. АТОМНАЯ МАССА ИЗОТОПА ВОДОРОДА (Протия ^1H).

9-2. ВОДОРОДНОЕ СЕМЕЙСТВО.

9-3. ТРАНСМУТАЦИЯ СХЭ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА.

10. ЭВОЛЮЦИЯ ТРАНСМУТАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ СХ.

11. ПАРАД ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. ЗАКОНЫ И.КЕПЛЕРА.

12. ЗАКОНЫ МЕХАНИКИ И.НЬЮТОНА в системе метрики « λ ».

13. ПОСТОЯННАЯ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ - « α ».

14. АЛГОРИТМ КОГЕРЕНТНОЙ МОДУЛЯЦИИ « α & Ω » - «АЛЬФА и ОМЕГА».

15. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛЯЕМОСТИ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ КОНСТАНТ - "C, "Ф, "α, "π, "g, "G.

16. МЕТРОЛОГИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ САМОРАЗМЕРЕННОСТИ ПРИРОДЫ - «МЕРП».

17. ОТ «ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ» ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ НАУЧНОСТИ К ПРАКСИОЛОГИИ И НИКОЛЫ ТЕСЛА.

18. ОТ ГЕТЕРОГЕННОЙ МИКРО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ Ж.И. АЛФЕРОВА К ПРИРОДНОЙ ГЕТЕРОГЕННОЙ ОТКРЫТОЙ ЭНЕРГИКЕ.

19. ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС.

20. ГЕОМЕТРО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС.

21. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

22. ВЫВОДЫ.

23. ЛИТЕРАТУРА.

24. ПРИЛОЖЕНИЯ.

ВВЕДЕНИЕ.

Это поисковое исследование, которому уже не один десяток лет, является продолжением и развитием идеи автора, которая, как главная, сформулирована в нашей статье: «Со БЫТИ'Е во ВСЕОБЩЕМ БЫТИИ» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.17896, 15.02.2013. (Приложение 1):

«Необходимо проявить событийный пульс природы. Найти наиболее точное отображение механизма «тонкой настройки Вселенной», соответствующее ее кодексу поведения. А кодекс есть кодекс, это посерьезнее набора придуманных постулатов и законов. Это единое жесткое уложение, которое неукоснительно должно соблюдаться и исполняться для любого и каждого природного события, включая и социальные, по определению единственного и единого абсолюта - аксиомы единства и принципа порядка Мира.»

Вообще-то в этом заявлении нет никакой оригинальной и помпезной интриги. Представители человеческого сообщества, как кому на роду написано и как кому повезет, пребывают в извечном изыскании смыслов: от чаши Грааля и счастья в жизни ... до сокровищ и белых грибов, лелея мечты и создавая мифы, символы, дизайн, лозунги, научные методы и теории, не смущаясь затратами на экипировку и инструментарий, во имя достижения возделенной цели.

ЧАСТЬ I

1. МОТИВАЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ДАННОГО ПОВЕСТВОВАНИЯ.

«Цыганы шумною толпой По Бессарабии кочуют»,

Толкая в гору тяжкий Воз.

Э..ей! У...хнем! И совсем не чую,

Что Воз даа...вно уж без колес!

*Ответ В.И. Говорову
на его вороос:*

«И гдѣ нынѣ Возъ?»[1]

В современной научном сообществе все настойчивее звучат голоса об острой необходимости пересмотра парадигмальных основ современной физической науки [2]. В частности, в статье [2] (А.П. Стахов, С.Х. Арансон, The Fine-Structure Constant as the Physical-Mathematical MILLENNIUM PROBLEM // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.21497, 30.11.2015) сформулирован авторитетный запрос фундаментальной науки в связи с серьезными проблемами становления современной физики. Подчеркнуто, что «*Эти*

физические проблемы поражают воображение и поэтому были названы «Millennium Madness («Безумные Проблемы Тысячелетия»).

Среди них обозначена проблема, сформулированная известным американским физиком Давидом Гроссом (David Gross), которому в 2004 г. была присуждена Нобелевская Премия по физике. Это проблема им озвучена следующим образом:

"Являются ли все (измеримые) безразмерные константы, которые характеризуют физическую вселенную, принципиально вычислимыми или они не являются вычислимыми и возникли в результате исторического или квантово-механического случая?"

Сам факт целевой постановки обсуждения этих проблем авторитетными учеными свидетельствует о том, что в современном научном «царстве-государстве» по-прежнему не все благополучно.

Речь в статье [2], конечно же, идет о доподлинно известных нам сегодня следующих объективных числовых безразмерных и размерных величинах фундаментальных физических константах (постоянных, физических индикаторов), характеризующих физическую сущность вселенной:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| - скорость света | $*C = 299792458 \text{ м} \cdot \text{с}^{-1}$ |
| - число Фидия (золотая пропорция) | $*\Phi = 1,61803398874989$ |
| - постоянная тонкой структуры | $*\alpha = 7.2973525664(17) \cdot 10^{-3}$ |
| - число « π » | $*\pi = 3,14159265358979\dots$ |
| - ускорение свободного падения | $*g_n = 9,806 \text{ м} \cdot \text{сек}^{-2}$ |
| - гравитационная постоянная | $*G = 6,67384(80) \cdot 10^{-11} \text{ м}^3 \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1}$ |

Именно историческим процессом накопления знаний о Природе, главным образом через наблюдения действительности и методом проб и ошибок, ценой огромных материальных, физических, творческих и духовных затрат человека, включая моменты жертвенности и трагизма, открыты эти константы физической реальности. Будем помечать эти исторические индикаторы ниже по тексту звездочкой, как: $*C$, $*\Phi$, $*\alpha$, $*\pi$, $*g_n$, $*G$.

Все указанные константы находятся на протяжении 2-3-х прошедших столетий в явном, формальном и интенсивном практическом научном и технологическом обороте. За исключением известной издревле, скрытой константы «золотой пропорции» - $*\Phi$, как критерия гармонии отношений, красоты, справедливости, совести, что соответствует библейским, религиозным, философским догматам, как аналог понятия «ДУХОВНОСТЬ».

Для управления системой накопления и практического использования знаний изобретено множество систем отсчета и координат, дополнительных частных констант и обширная метрология единиц измерения и т.п. Физическая наука раздробилась на отдельные. Короче, весь накопленный исторический творческий капитал структурирован в виде разветвленной, обширной системы отдельных энциклопедических «залежей» и ячеек знаний.

Упомянутые выше константы, к сожалению, до сих пор используются как отдельные, разобщенные и самостоятельные научные факты. Нам совершенно понятно, что главное - это их физическая, функциональная, а не позиционная взаимозависимость в общей системе природы.

Попытаемся подойти к проблеме именно с позиции функционального объединения указанных констант. Конечно же на основе общепризнанных принципов и понятийных представлений о сущем: структурной и функциональной, топологической

онтологической единости, холизма, аддитивности, мультипликативности, фрактальности и т.п.

Начнем, без претензий к кому-либо, чему-либо или на что-либо, а просто тому, что, очевидно, назрела необходимость как-то искать, наконец, ответы на эти поставленные и озвученные профессионалами сакраментальные вопросы.

Отдав дань признательности мировым творцам и мудрецам мысли и, покинем, впитав патетику эпитафий, этот грандиозный колумбарий исторически накопленных энциклопедических знаний... Тем более, что табу, как упомянуто выше, на Безумные идеи, кажется, снимается.

Считаем, что, отмеченных нами ниже, принципиальных индуктивных оснований для продолжения данного, дедуктивного разговора, начатого нами конкретно несколько лет назад [приложения 1-11], вполне достаточно:

«Как в целом части все, послушною толпою,
Сливаясь здесь, творят, живут одна другою».

И.В.Гёте

«На поле жизни, подобно сеятелю,
ходи равным и постоянным шагом»
Пифагор Самосский-V в.д.э.

«Неизъяснимый, непостижный!
Я знаю, что души моей
Воображении бессильны
И теги начертать Твоей»

Г.Р. Державин, «Ода Бог»-XVII в.

«Природа это бесконечная сфера,
центр которой находится везде,
а окружность нигде».
Б. Паскаль-XVII в

«Все сущее, во все века,
Без счета верст,
Не видимый слагают мост.
И не сорвать тебе цветка,
Не стронув звезд!»

Элиот-конец XIX в.

«Все не из числа,
но сообразно числу.
Ибо в числе изначальная
упорядоченность»
Пифагор Самосский-V в.д.э.

Подчеркнем еще раз: философия Г.Р.Державина, судьбоносные идеи Пифагора Самосского и Б.Паскаля, человеческая публичная рефлексия и интуитика...

Однозначно, мудрость этих эпитафий гласит, что за сеятелями истины и добра необходимо ходить по минному полю жизни по образу и подобию, как за сапером. Строго «след в след», а не гоняться за эфемерностью теней..., суется и прячется лукаво

за цитатные заспиныя, попрекая друг друга за плагиат по поводу прав авторских сентенций на количество запятых. В противном случае имеем, то, что имеем... - разнообразные печали и беды сопутствующей степени тяжести!

Не лишне напомнить мудрые предостережения иезуита Оккама и Исаака Ньютона, соответственно, не «изобретай сущности» и «не измышляй гипотез». А пока науке приходится довольствоваться лукавой верификацией по Карлу Попперу, согласно которому, в каждой теории изначально уже заложена ошибка, т.е. эволюционный процесс смены ложной теоретической гипотетики, постепенно приближающий нас к истине.

Итак, Природа, это изначальная субстанция - просто СРЕДА. Наука с безграничным упорством пытается понять детали этой неопределенности - ЧТО ЭТО?. А вот раскрытие всего комплекса функциональных свойства этой самой неопределенности, но определяющей жизнеспособность живой природной среды - КАК ЭТО? - ГЛАВНОЕ.

Совершенно очевидно, что Природная среда как единая и целостная содержательная живая система не может существовать без отстроенной сети КОММУНИКАЦИОННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ связей и взаимодействий в этой среде, назовем «КФС». Следовательно, и в человеческом понятийном отражающем осознании сущего должна быть и аналоговая праксиологическая среда в образе КОММУНИКАЦИОННОЙ ЧИСОВОЙ СРЕДЫ «ЧКС». Будучи уверенными в этом по определению, сразу объединим обе среды общим символом: « $KCS \cong KFC$ ». В дальнейшем просто «СРЕДА» - «С».

В данной работе, как ОСНОВНАЯ исследовательская цель, обосновывается идея абсолютной адекватности коммуникационной числовой среды «КЧС», как аналога коммуникационной физической природной среды «КФС» на основе использования фундаментальных исторических идей:

1. Системы координат (отсчета) по Б.Паскалю: «Природа это бесконечная сфера, центр которой находится везде, а окружность нигде», т.е. сфероидно-эллипсоидной картины мира .
2. Свойства аддитивно-мультипликативного алгоритма Числового треугольника Б.Паскаля, с помощью которого можно осуществлять подсчет любого числа системно образуемых числовых сочетаний, событий, объектов, не прибегая к алгебраическим формулам. Это меня особенно несказанно радует. Как-то тяготит наличие этимологического, математического, иерографического и символического фильтров, на преодоление которых требуются огромные усилия.
3. Триалистичная идея Пифагора на основе его знаменитого уравнения, связывающего триаду квадратур взаимодействующих свойств любых числовых событий, как:
 $КАЧЕСТВО^2 + КОЛИЧЕСТВО^2 = ФОРМА^2$ или $*\Phi^2 + *e^2 = \pi^2$, где исторические: $*\Phi$ - золотая пропорция и числа $*e$ и π .
4. Открытие современником Б.Паскаля, И.Ньютона и Г. В. Лейбница Иоганном Бернулли удивительного и глубоко скрытого природного КОММУНИКАЦИОННОГО феномена, имя которому БРАХМИСТОХРОНА.
5. Мудрец, который «...нас заметил и, в гроб сходя, благословил...» - Г.Р.Державин предупреждает, что человеческий поиск от глубокой древности до наших дней, в постижении начал сущего, бесконечно блуждает в тенётах «неизъяснимости» и «непостижимости» этой самой сущности. Поэтому набор

гипотетических деталей физической ПРА-СРЕДЫ мною не рассматривается вообще, как фактор не продуктивности исследований.

6. Идеи Р.Ф. Авраменко (1930-1999) , крупного физика-экспериментатора с энциклопедическим знанием основ физики и смелым взглядом на новые, мало изученные пока проблемы, создания альтернативных, природоподобных источников свободной энергии.

Стиль изложения материала статьи - констатирующий и не навязывающий читателю авторских этимологических интерпретаций. Для чего отдается предпочтение демонстрации очевидности и воспроизводимости представленных результатов, тем самым давая возможность способному к тому читателя проверить все НЕМЕДЛЕННО и вынести свое собственные суждения.

Что касается определений, то они сугубо авторские и не ради оригинальности, а имеют цель сохранения преемственности некоторым общепринятым сущностным понятиям, например - «ВАКУУМ», «КВАНТ» и т.п.. А также, с целью поддержания смысловой системности, соответствующей сугубо личному авторскому восприятию понятий.

И, наконец, фактор моей возрастной критичности с индексом 83, диктует необходимость коагуляции и обобщения результатов накопленного профессионального и практического жизненного опыта, заточенного в направлении проблем энергетической телеономии.

Считаю, что в условиях дефицита времени, материал статьи, скорее, эскизный набросок.

Итак, Цели повествования:

Первого уровня - Части I, II и III:

- определиться с системно - образующими основаниями,
- создать практическое средство, адекватного раскрытия сути оснований, исключив при этом громоздкий формат и перейдя к универсальному вычислительному абаку.
- продемонстрировать практические результаты исследования, так сказать, «грубо-зримо».

Указанные цели органически и системно связаны и их невозможно разделить в изложении. О достижении этих целей, судить читателю.

Озвученные выше цели явились только средством для выявления и обоснования постановки ГЛАВНОЙ, праксиологической цели:

-на основе электромагнитной схемологии Н.Тесла и гетерогенного энергетического принципа Ж.И. Алферова индуцировать идеи и усилия в направлении создания природоподобной энергетической технологии- свободной энергии, как глобального основополагающего энергетического фактора ноосферного мироустройства. В том числе, и как стратегический геополитический идеологический фактор Российского происхождения, имя которому, рискнем, «КОММУНИКАНИЗМ».

Продолжение в следующих публикациях.

ЛИТЕРАТУРА.

1. В.И. Говоровъ, И гдѣ нынѣ Возъ? // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23495, 21.06.2017
2. А.П. Стахов, С.Х. Арансон, The Fine-Structure Constant as the Physical- Mathematical MILLENNIUM PROBLEM // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.21497, 30.11.2015.

ПРИЛОЖЕНИЯ.

1. Р.М. Пушкин, Р.Р. Пушкин, «Со БЫТИ'Е во ВСЕОБЩЕМ БЫТИИ», М., Эл № 77-6567, публ.17896, 15.02.2013.
2. Р.М.Пушкин «ГОСПОДЬ БОГ НЕ ИГРАЕТ В КОСТИ», М., Эл № 77-6567, публ.18203, 18.09.2013.
3. Р.М. Пушкин, Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева в одном фрактальном уравнении (в терминах чисел: «золотого сечения» - Φ , ρ и e), М., Эл № 77-6567, публ.18963, 13.05.2014.
- 4 .М. Пушкин, Р.Р. Пушкин, О фундаментальной константе постоянной тонкой структуры в стиле diletto // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.22433, 24.08.2015.
5. Р.М. Пушкин, Р.Р. Пушкин, Мифы и реалии пирамиды Хеопса // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.22715, 15.11.2016.
6. Р.М. Пушкин, Числовая эпистемология, алгоритм «АЛЬФА и ОМЕГА». В стиле diletto 3 // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.22948, 11.01.2017.
7. Р.М. Пушкин Сродство числового треугольника Б.Паскаля и пирамиды Хеопс // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.22985, 20.01.2017.
8. Р.М. Пушкин Сродство числового треугольника Б.Паскаля и пирамиды Хеопса. Часть 2 // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23012, 31.01.2017.
9. Р.М. Пушкин, «Дремучее» новое - забытая мудрость старого // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23064, 16.02.2017.